



AFH970

### RCBO 1P+N 6kA C-20A 300mA A NI

#### Технічні характеристики

##### Архітектура

Тип полюса	1P+N
Крива	C
Кількість полюсів	2

##### Електричний струм

Номінальний струм	20 A
Номінальний залишковий експлуатаційний струм I <sub>Δn</sub>	300 mA
Номінальний струм за -25°C	22,70 A
Номінальний струм за -20°C	22,50 A
Номінальний струм за -15°C	22,20 A
Номінальний струм за -10°C	22 A
Номінальний струм за -5°C	21,80 A
Номінальний струм за 0°C	21,50 A
Номінальний струм за 5°C	21,30 A
Номінальний струм за 10°C	21 A
Номінальний струм за 15°C	20,80 A
Номінальний струм за 20°C	20,50 A
Номінальний струм за 25°C	20,30 A
Номінальний струм за 30°C	20 A
Номінальний струм за 35°C	19,80 A
Номінальний струм за 40°C	19,60 A
Номінальний струм за 45°C	19,40 A
Номінальний струм за 50°C	19,20 A
Номінальний струм за 55°C	19 A
Номінальний струм за 60°C	18,80 A
Мін./макс. порогове значення теплової операції AC	1,13 - 1,45 A
Коефіцієнт корекції струму для 2-х пристроїв, розташованих поруч	1
Коефіцієнт корекції струму для 3-х пристроїв, розташованих поруч	0,95
Корегуючий коефіцієнт при розташуванні поруч 4 та 5 пристроїв	0,90
Коефіцієнт корекції струму для 6-х пристроїв, розташованих поруч	0,85
Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cn</sub> за 230 В AC згідно з IEC 60898-1	6 kA

##### Безпека

Тип диференційного захисту	A NI
Клас захисту від проникнення (IP)	IP20

##### Основні електричні характеристики

Номінальна здатність до розмикання короткого замикання I <sub>cn</sub> AC згідно з IEC 60898-1	6 kA
--	------

##### Підключення

Тип з'єднання	Гвинтова клемма
---------------	-----------------

##### Напруга

Номінальна напруга ізоляції U <sub>i</sub>	500 V
Номінальна імпульсна витримувана напруга U <sub>imp</sub>	4000 V
Макс. робоча напруга	240 V
Номінальна робоча напруга змінного струму	240 - 240 V
Категорія перенапруги згідно з IEC 60947-1	3

##### Потужність

Загальна розсіювана потужність під номінальним струмом	5,20 W
--	--------

##### Частота

Частота	50 - 50 Hz
---------	------------

**Умови використання**

Макс. висота	2000 m
Клас обмеження енергії I <sup>2</sup> t	3

**Витривалість**

Електрична тривкість кількості циклів	2000
Кількість механічних процесів	2000

**Під'єднання**

Поперечний переріз гнучкого провідника	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Поперечний переріз жорсткого провідника	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Переріз вводу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Переріз виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Переріз виходу зі гвинтовим з'єднанням для масивних провідників	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Установлення, монтаж**

Номінальний момент затягування	2,10 - 2,10 Nm
--------------------------------	----------------

**Ємність**

Кількість модулів	2
-------------------	---

**Установлення, монтаж**

Тип верхньої клеми для модульних пристроїв	Гвинтова клема
Тип нижньої клеми для модульних пристроїв	biconnect

**Розміри**

Висота	83 mm
Ширина	35 mm
Глибина	68 mm

**Умови використання**

Робоча температура	-25 - 40 °C
Температура зберігання / транспортування	-25 - 70 °C

**Під'єднання**

Переріз входу й виходу із гвинтовим з'єднанням для гнучких провідників	1 - 16 mm <sup>2</sup>
З'єднувальна здатність верхньої та нижньої гвинтових клем із масивним кабелем	1 - 25 mm <sup>2</sup>

**Sustainability**

Відповідність RoHS	Так
--------------------	-----